

《Web 开发 I》课程设计

基本要求

1. 个人独立完成，不分组。
2. 时间要求：2017 年 6 月 5 日 ~ 2017 年 6 月 24 日。
3. 代码规范，符合 W3C 标准，兼容主流浏览器。
4. 严禁抄袭：课程设计占期末总分 10%，一经发现抄袭，两者均为 0。

设计要求

1. 网站至少包含三类页面（首页，列表页，内容页），且这三类页面之间建立链接关系，可以从任一页面进入其他页面。
2. 首页至少具有以下元素：网站 Logo、导航、搜索框、banner 图、快速登录表单、重要栏目的最新内容列表、版权声明信息等。
3. 列表页至少具有以下元素：网站 Logo、导航、搜索框、banner 图、面包屑、内容列表与发表时间、分页链接等。
4. 内容页至少具有以下元素：网站 Logo、导航、搜索框、banner 图、面包屑、新闻标题与内容、评论列表、评论表单、其他栏目等。
5. 这三类页面，网页基本结构统一，风格统一，使用外部样式表修饰网页样式。
6. 网站主题可以是新闻类网站、购物类网站、企业网站等等，可以参考附件一给定的网站主题，也可以自行选择网站主题。网站图片素材请自行收集。
7. 使用 Sublime Text 编辑工具，使用 HTML + CSS 进行编码，建立符合 W3C 规范的网页；网页兼容主流浏览器（IE10+，Chrome，Firefox，Edge）。

提交说明

1. 提交网站源代码目录结构到 GitHub 上，并在雪梨教育指定任务处提交作业地址（GitHub 地址）。
2. 提交网站的设计文档到 GitHub 上，设计文档包括（但不局限于）网站的需求分析，网站的编码设计思想，网页布局的核心思想，网页的浏览器兼容性问题及解决思路等等。设计文档模板请参考附件二。

附件一：课程设计参考选题

1. 新闻类网站。
2. 校园青春群落，如：班级网页、校园音乐、摄影、校园文化艺术、旅游、志愿者等等。
3. 校园生活热点，如：上网、交友、学习、娱乐、就业、军训、心理等等。
4. 体育健康生活，如：球类与田径活动的介绍，运动会回顾与展望，卫生与健康等。
5. 电脑方方面面，如：介绍各类型软件的使用及实用教程，收集有意思的图片或动画，体现计算机学习乐趣等等。
6. 结合专业，如：现代计算机教育，体现本专业及发展方向，助学网站等。
7. 商业、门户网站，如 AAA 公司网站等
8. 其他：如家乡旅游、个人网站等

附件二：课程设计制作文档

【课程设计名称】

设计目的

- 1. 熟练掌握 HTML 在组织结构上的优势。
- 2. 熟练掌握 CSS 在网页布局中的应用。
- 3. 学习 Web 标准及浏览器的兼容性。

设计步骤

- 1. 功能性需求分析

该网站共有**个页面，其中每一个页面的屏幕截图及主要功能如下所列。

- (1) 首页：

屏幕截图：



图 1 首页屏幕截图

主要实现功能：

- ✓ 首页导航栏功能：.....
- ✓ 首页.....
- ✓

- (2) 二级页面：

- (3) 三级页面：

- (4) 其他页面

2. 搜集网站素材

3. 建立网站代码目录结构（截图给出目录结构）

4. 编写 HTML 代码

（1） 首页部分：

整体结构：

核心源代码：

.....

（2） 二级页面：

（3） 三级页面：

（4）

5. 编写 CSS 布局及样式

（1） CSS 布局：

核心技术：

✓ Float 实现布局：

✓ Position 辅助布局：

✓

核心源代码：

.....

（2） 添加 CSS 样式：

✓ 通用类属性：

✓ 背景相关类属性：

✓

6. 调试浏览器兼容性

（1） 问题 1：

✓ 在 IE10+ 中的表现（屏幕截图）：

✓ 在火狐中的表现（屏幕截图）：

✓ 在 Chrome 中的表现（屏幕截图）：

✓ 解决方案（核心源代码）：

（2） 问题 2：

问题记录

1. 问题表现：……
2. 问题表现：……
- 3.

设计总结

1. 需求分析阶段的经验：……
2. 编写 HTML 代码的经验：……
3. CSS 布局的经验：……
4. 设置 CSS 样式经验：……
5. 调整浏览器兼容性经验：……
6. Sublime Text 使用经验：……

课程小结

1. HTML 内容：（补充完整）
2. CSS 内容：
3. 网上参考的内容：
4. 浏览器对 CSS 的兼容性上的不同表现（你所遇到的）：
解决方案：

参考文献

1. <http://blog.sina.com.cn/lm/top/rank/>（看看别人的博客）
2. <http://qzone.qq.com/index.html>
3. CSS 盒子模型及 DIV 布局
4. 浏览器对 CSS 的兼容性：
<http://www.div-css.com/html/XHTML-CSS/hack/1136667.html>
<http://www.divcss5.com/css-hack/c23.html>
<http://www.divcss5.com/css-hack/>